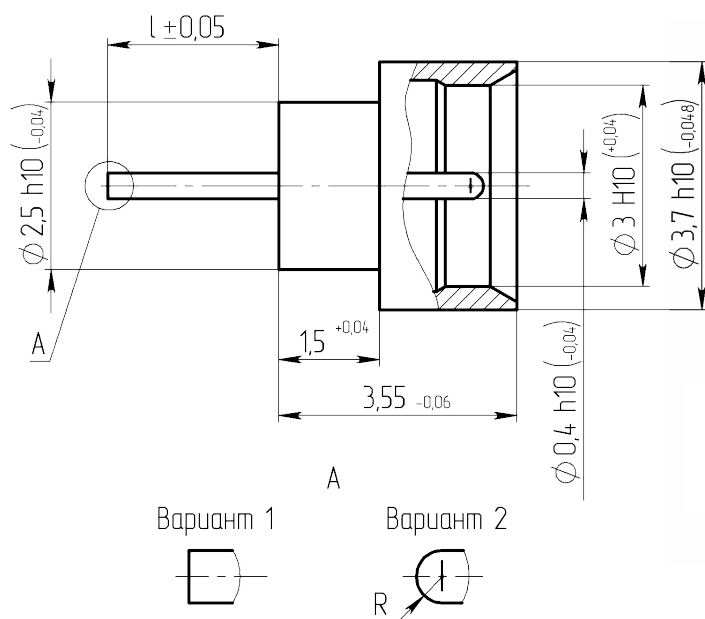


Габаритные и установочные размеры



Внешний вид



## Описание

Переходы коаксиальные герметичные микрополосковые предназначены для работы в электрических цепях радиочастотных трактов с волновым сопротивлением 50 Ом и рабочим диапазоном частот до 18 ГГц, используются для перехода с коаксиальной на микрополосковую линию в герметизированных блоках радиоэлектронной аппаратуры. Сочленяются с ответными розетками типа SMP и переходами типа SMP защелкиванием.

## Общая информация

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Тип изделия                | ПКГм-50                                |
| Тип сочленения             | ограниченный                           |
| Конструктивный аналог      | -                                      |
| Климатическое исполнение   | В                                      |
| Вид соединяемых цепей      | радиочастотные коаксиальные полосковые |
| Типоконструкция            | переход                                |
| Длина токовывода, l, мм    | 2,15                                   |
| Радиус на торце токовывода | да                                     |
| Длина корпуса, мм          | 3,55                                   |

### Технические характеристики

|                                                                             |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Конструктивное исполнение                                                   | прямое                   |
| Тип соединителя                                                             | SMP                      |
| Способ монтажа                                                              | на микрополосковую линию |
| Масса, г, не более                                                          | 0,11                     |
| Допустимое количество сочленений, не менее                                  | 500                      |
| Материал покрытия                                                           | M1.Н3.Зл-Ко(99,5-99,9)3  |
| Герметичность                                                               | герметичные              |
| Натекание (герм) не более, $\text{м}^3 \cdot \text{Па} \cdot \text{с}^{-1}$ | $1,3 \cdot 10^{-11}$     |

### Электрические параметры

|                                                     |          |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Потери прямые, дБ не более                          | 0,35     |
| Волновое сопротивление, Ом                          | 50       |
| Рабочее напряжение (амплитудное), В                 | 335      |
| Предельная рабочая частота, ГГц                     | 18       |
| Максимальный КСВН                                   | 1,35     |
| Сопротивление контакта штырь - гнездо, Ом не более  | 0,06     |
| Сопротивление контакта корпус - корпус, Ом не более | 0,02     |
| Сопротивление изоляции в н.у., МОм, не менее        | 5000     |
| Экранное затухание, дБ не менее                     | минус 65 |
| Статическая нестабильность, %                       | 10       |
| Динамическая нестабильность, %                      | 30       |

### Условия эксплуатации

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Минимальная наработка, ч                     | 5000                            |
| Минимальный срок сохраняемости, лет          | 25                              |
| Атмосферное пониженное давление, рабочее, Па | $0,67 \cdot 10^3$ (5 мм рт.ст.) |
| Атмосферное повышенное давление, рабочее, Па | 294480 (2000 мм рт.ст.)         |
| Рабочий диапазон температур, °С              | от -60 до +155                  |